

ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ - ΤΕΜΦΕ
Σεπτέμβριος 2001

Θέμα 1^ο

Κάποιος ισχυρίζεται ότι: Για θετικής κλίσης καμπύλη ζήτησης και θετικής κλίσης καμπύλης προσφοράς σύμφωνα με την ανάλυση του Marshall η αγορά οδηγείται πάντα σε ασταθή ισορροπία. Κρίνετε τον ισχυρισμό αυτό. Απαραίτητη η διαγραμματική παρουσίαση της απάντησής σας. (3,3)

Θέμα 2^ο

A) Σε τι αναφέρετε η λεγόμενη "αρχή του κορεσμού των αναγκών" και ποια η σημασία της στην ισορροπία του καταναλωτή. (1)

B) Έστω δύο αγαθά X και Z. Γνωρίζουμε για τα αγαθά αυτά ότι δταν αυξάνεται η τιμή του ενός αυξάνεται η ζητούμενη ποσότητα του άλλου. Γίως θα ονομάζατε εκ του γεγονότος αυτού τα αγαθά X και Z; Ποιο το πρόσημο της σταυροειδούς ελαστικότητας ζήτησης γι' αυτά τα αγαθά; (0,5)

C) Αποδείξτε ότι: $w = SMC * MP_L$. (1)

D) Πώς εξάγεται και τι εκφράζει η "καμπύλη Engel"; (0,8)

Θέμα 3^ο

A) Ποιες είναι οι φάσεις της βραχυχρόνιας περιόδου παραγωγής και σε ποια απ' αυτές θα παράγει ένας ορθολογικός επιχειρηματίας; (1)

B) Έστω ότι μια επιχείρηση χαρακτηρίζεται από τις ακόλουθες συναρτήσεις κόστους και ζήτησης για το προϊόν της: $TC = Q^3 - 110Q^2 + 3160Q + 4000$ και $P = 1000 - 2Q$. Ζητείται η ποσότητα και η τιμή στην οποία η επιχείρηση μεριστοποιεί τα κέρδη της. (2,3)

Θέμα 4^ο

Η αγοραία καμπύλη ζήτησης για ένα προϊόν είναι: $Q^d = 500 - 5P$. Γνωρίζουμε ότι το προϊόν παράγεται από 10 ομοειδείς επιχειρήσεις, οι οποίες λειτουργούν κάτω από συνθήκες τέλειου ανταγωνισμού και η καμπύλη του οριακού κόστους (MC) για κάθε επιχείρηση είναι της μορφής: $MC = 5 + 0,6Q$. Να προσδιοριστεί η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας. (3,3)

Να απαντηθούν τρία από τα τέσσερα θέματα. Διάρκεια εξέτασης δύο ώρες.

Καλή επιτυχία